



GQ

RESEARCH
PRODUCTS
INSIDE DELPHION

Log Out | Work Files | Saved Searches
My Account | Products
Search: Quick/Number Boolean Advanced Derwent

The Delphion Integrated View

Get Now: ☒ PDF | [More choices...](#)

Tools: Add to Work File: [Create new Work File](#)

View: [Expand Details](#) | [INPADOC](#) | **Jump to:** ☒

Go to: [Derwent](#)

☒ [Email](#)

Title: **DE4007596A1: Alkylenoxideinheiten und quaternäre Ammoniumgruppen enthaltende Verbindungen**

Derwent Title: Water-miscible cpds. with alkylene oxide units and quat. ammonium gps. - obtd. by quaternisation of tert. amine(s) with alkyl halide(s), sulphate(s), phosphate(s), etc. then with epihalohydrin(s) [\[Derwent Record\]](#)

Country: DE Germany
Kind: A1 Document Laid open (First Publication)

Inventor: Bohlander, Ralf, Dr.; Duesseldorf, Germany 4000
 Uphues, Guenter; Monheim, Germany 4019
 Ploog, Uwe, Dr.; Haan, Germany 5657
 Liphard, Maria, Dr.; Essen, Germany 4300

Assignee: Henkel KGaA, 4000 Duesseldorf, DE
[News, Profiles, Stocks and More about this company](#)

Published / Filed: 1991-09-12 / 1990-03-09

Application Number: DE1990004007596

IPC Code: [C08G 65/32](#); [C08G 65/26](#); [C07D 303/02](#); [C07D 303/36](#); [B01F 17/18](#); [C09D 9/04](#); [D21C 5/02](#);

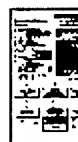
Priority Number: 1990-03-09 DE1990004007596

INPADOC Legal Status: [Show legal status actions](#) **Get Now:** [Family Legal Status Report](#)
Family: [Show 3 known family members](#)

Description: [Expand full description](#)

±
 ± **Beispiele**
 ± **Herstellung von Alkylenoxideinheiten enthaltenden Verbindungen mit quaternären Ammoniumgruppen**
 ± **Anwendungsbeispiele**

First Claim: [Show all claims](#) 1. Wasserlösliche oder wasserdispergierbare, Alkylenoxideinheiten und quaternäre Ammoniumgruppen enthaltende Verbindungen, herstellbar durch Quaternierung tertiärer Amine der allgemeinen Formel in der R¹ (AO)-H bedeutet, R² und R³ gleich oder verschieden sind und jeweils R¹ oder eine C₁₋₂₂-Alkylgruppe mit oder ohne OH-, NR⁴R⁵- und/oder NHCOR⁶-Gruppen bedeuten, R⁴ und R⁵ gleich oder verschieden sind und jeweils H oder eine C₁₋₄-Alkylgruppe bedeuten, R⁶ eine C₁₋₂₁-Alkylgruppe bedeutet und AO 1 bis 95 Alkylenoxideinheiten darstellt, die sich aus 0 bis 60 C₂H₄O-Einheiten und 0 bis 35



BEST AVAILABLE COPY

C₃H₆O-Einheiten zusammensetzen, mit C₁₋₂₂-Alkylhalogeniden, Benzylhalogeniden, Di-C₁₋₂₂-alkylsulfaten, Tri-C₁₋₂₂-alkylphosphaten, C₁₋₂₂-Alkyltosylaten und/oder Epoxyverbindungen, danach Umsetzung mit Epihalogenhydrinen und anschließend Umsetzung der erhaltenen Verbindungen alleine oder in Kombination mit Halogenhydrinverbindungen, die keine quaternären Ammoniumgruppen enthalten, mit Ammoniak, C₁₋₂₂-Alkylaminen, aliphatischen Di- und/oder Polyaminen und/oder Aminosuktern.

Forward
References:

Go to Result Set: Forward references (1)

PDF	Patent	Pub.Date	Inventor	Assignee	Title
<input checked="" type="checkbox"/>	DE19631150A1	1998-02-05	Schiessling, Hubert, Dr.	Sued-Chemie AG, 80333 Muenchen, DE	Verfahren zur Abloes Druckfarben (Deinkir cellulosehaltigen Dru
<input checked="" type="checkbox"/>	DE4313085A1	1994-10-27	Dahmen, Kurt, Dr.	Chemische Fabrik Stockhausen GmbH, 47805 Krefeld, DE	Stabile waessrige Di von quartaeren Ammoniumverbindur Imidazolin-Derivaten
<input type="checkbox"/>	US5336372	1994-08-09	Cody; Charles A.	Rheox, Inc.	Process for deinking wastepaper utilizing organoclays formed

Foreign
References:
Other Abstract
Info:

None
None



Nominate this for the Gall

